



# Nueva área de acreditación

## Productores de Materiales de Referencia

**Seguimos ampliando nuestros  
servicios para Ustedes:**

**A partir del mes de **septiembre**, la entidad mexicana de acreditación, está lista para recibir solicitudes de acreditación para productores de materiales de referencia.**

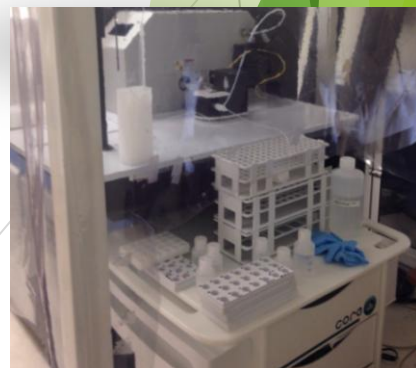
### Material de Referencia

Material suficientemente homogéneo y estable con respecto a una o más propiedades especificadas, el cual ha sido establecido como adecuado para su uso pretendido en un proceso de medición.



### Productor de Material de Referencia

Organismo responsable de proyectar la planificación y gestión, asignación de una decisión sobre los valores de una propiedad y las incertidumbres pertinentes, la autorización de los valores de la propiedad y la emisión del certificado u otras declaraciones para los materiales de referencia que producen.



## Normativa aplicable

La **guía de referencia internacional** para la **acreditación de productores de materiales de referencia** es la **ISO Guide 34:2009** y su equivalente en norma mexicana **NMX-CH-164-IMNC-2012 “Requisitos generales sobre la competencia técnica de los productores de materiales de referencia”**.

Los **materiales de referencia** son una herramienta imprescindible para los laboratorios que los utilizan para:

- ❑ **Demostrar trazabilidad e incertidumbre**
- ❑ Calibrar instrumentos o equipos de medición.
- ❑ Validar métodos analíticos.
- ❑ Comprobar la equivalencia de métodos.
- ❑ Verificar el correcto uso del método o detectar errores en su aplicación.
- ❑ Contrastar la exactitud de los resultados.
- ❑ Asignar valores a un material o sistema.



**Los campos de aplicación de los materiales de referencia son muy amplios, y estas son algunas aplicaciones:**

AGRICULTURA	GEOLOGIA	ORGANOMETALICOS
AGUAS POTABLES	HIDROCARBUROS	PCB (ANALISIS)
AGUAS RESIDUALES	HIGIENE INDUSTRIAL	PESTICIDAS
ALIMENTACIÓN	PROP. FÍSICAS	PROP. ÓPTICAS
MICROANÁLISIS	COMBUSTIBLES	PLÁSTICO / POLÍMERO
METROLOGÍA	CROMATOGRAFÍA	PROP. ELÉCTRICAS
CALORIMETRÍA	LUBRICANTES	ENSAYOS
CONTROL CALIDAD	MEDIO AMBIENTE	TAMAÑO PARTÍCULA

# Beneficios de la acreditación de Productores de Materiales de Referencia

Proporciona un nivel adicional de confianza y seguridad de que las directrices internacionales se siguen en la producción y la asignación de valores de las propiedades a los materiales, incluidas las determinaciones de estabilidad y homogeneidad, así como la diseminación de la exactitud y establecimiento de la trazabilidad.

Además de proporcionar la garantía en la competencia técnica y las buenas prácticas de gestión de la calidad.

Con la acreditación se propicia el desarrollo de infraestructura que cumpla con la normativa nacional e internacional.



**Mayores informes sobre este nuevo programa:**

**[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)**

**Sección: Proceso de Acreditación**

**Rogelio Valencia**

**[rogelio.valencia@ema.org.mx](mailto:rogelio.valencia@ema.org.mx)**

**Tel. (55) 91484304**

**Anel García**

**[anel.garcia@ema.org.mx](mailto:anel.garcia@ema.org.mx)**

**Tel. (55) 91484376**